

PLANTES NOUVELLES, RARES OU CRITIQUES
DES SERRES DU MUSÉUM.

(NOTULES SUR QUELQUES ORCHIDÉES D'INDOCHINE. XIV).

PAR A. GUILLAUMIN.

197. *Dendrobium bellatulum* Rolfe. — Annam : Dalat (de SIGALDI, f. 212, 1955).

Plusieurs plantes, les unes à labelle typique uniformément vermillon comme le montre la planche 7.985 du *Botanical Magazine* et les aquarelles inédites (*in* Herb. Mus. Paris) 0.727 et 69-B d'EBERHARDT, les autres à labelle à base et lobes latéraux vermillon, le lobe médian étant jaune. L'aquarelle inédite de SIMOND n° 177 représente une fleur à labelle marbré d'orange. La plante (C.R.S.T. n° 13, f. 183, 1954) avait le labelle blanc avec une large tache orangée, parcourue de crêtes pourpres.

264. **D. hemimelanoglossum** Guillaum. sp. nov.

Cespitosa, circa 20 cm alta, articulis cylindraceutis levissime compressis, 8 mm crassis, vaginibus membranaceis arcte obtectis; foliis apice congestis, membranaceis, lineari-lanceolatis (7 cm × 0,7 cm), apice vix asymmetrice acutis; racemis e folii superioris axilla orientibus, usque ad 20 cm longis, gracillimis, nutantibus, vaginibus anguste lanceolatis, membranaceis, floribus 9 mm longis, viridibus labelli dimidio anteriore nigro violaceo excepto, sepalis anguste lanceolatis, acutis, 3-viridioribus nervatis, lateralibus leviter latioribus et leviter falcatis, mentum brevissimum formantibus, sub 5-nervatis, petalis sepalo superiore similibus sed leviter angustioribus, labello leviter recurvo, articulado, carnosulo, lobis lateralibus fere inconspicuis, anteriore lineari ovato, explanato ovato, medio constricto, marginibus valde crispatis, lamellis 3 per discum integris, anteriore parte crispatis, apicem obtusum haud attingentibus, columna apice minute 2-dentata, anthera rotundata, luteo viridi.

Annam : Dalat (C.R.S.T. n° 201/SIG., Frère EXUPÈRE leg.; f. 134, 1955).

Rentre dans la section *Stachyobia* de la Monographie de KRÄNZLIN au voisinage de *D. cespitosum* King et Pantl. et dans la section II de GAGNEPAIN (*Fl. Indochine* VI).

265. *D. parviflorum* Reichb. f. ex Lindl. — Annam : Dalat (C.R.S.T. n° 234/SIG, f. 174, 1955).

Cette espèce ne figure pas dans la *Flore d'Indochine* bien qu'elle

ait déjà été récoltée en Annam à Blao (POILANE 22.759) et dans la région de Phan rang (d'ALLEIZETTE).

HOOKEER fils dans la *Flora of british India* (V, p. 725) dit la fleur isolée et terminale et dans ses *Icones* (t. 2021), figure une plante caulinnaire ; l'échantillon de d'ALLEIZETTE a une fleur isolée naissant sur le côté de la tige mais celui de POILANE des fleurs terminales par 2.

La plante qui vient de fleurir dans les serres du Muséum a 2 fleurs terminales, longues de 3 cm., larges de 2, légèrement odorantes, blanches avec du jaune au menton et seulement une bande longitudinale jaune d'or au milieu du labelle comme l'avait d'ailleurs noté POILANE. Le labelle est nettement émarginé au sommet comme le montre KRÄNZLIN (*Pflanzenreich* IV, 50, II, B, 21, p. 223).

266. *D. Parishii* Reichb. f. — Laos : forêt dense en bordure de la Nam Mang et du village de Tha bok au Km 90 de la route Vientiane-Paksane (TIXIER, *Dendrobium* n° 5, f. 199, 1955 ; f. 200 *bis*, 1955) ; Annam : vallée de Prenk et tous les bas fonds de Dalat (1.200-1.500 m (GRILLET n° 84, f. 197, 1956).

Fleurs très odorantes, labelle à 2 macules rouge foncé presque noirs à partie postérieure nettement rayée transversalement de rouge sur fond rose.

171. *D. Pierardii* Roxb. — Laos : Vientiane (TIXIER f. 199 et 200 *bis* 1953) ; forêt dense en bordure de la Nam Mang et du village de Tha bok, au Km 90 de la route Vientiane-Paksane (TIXIER, *Dendrobium* n° 6a, f. 137, 1955).

Correspond tout à fait à la planche de KING et PANTLING (*Ann. bot. Gard. Calcutta* VIII, t. 72), c'est dire que le labelle est à peine teinté de jaune.

Une fleur présente un pétale auquel est soudé latéralement un demi labelle.

231. *D. porphyrophyllum* Guillaum. — Annam : Kréan, épiphyte sur Diptérocarpacées (*C.R.S.T.* n° 247/SIG. ; f. 178, 1955).

175. *D. secundum* Lindl. in Wall. — Laos : Vientiane (TIXIER, n° 8, f. 192, 1955).

Fleurs violettes à labelle orangé à l'extrémité comme celle de la plante provenant de l'Annam : région de Lang hanh (*C.R.S.T.* n° 225/SIG., f. 153, 1955).

267. *D. tenellum* Lindl. var. **setifolium** Guillaum. comb. nov. = *D. setifolium* Ridley.

KRÄNZLIN (*Pflanzenreich* IV. 50 II. B. 21 p. 230), comme RIDLEY lui-même (*Fl. Malay. Penins.* IV., p. 41) identifie le *D. tenellum* Lindl. = *D. gracile* Lindl. avec *D. setifolium* Lindl. Si les fleurs

sont identiques, les 2 plantes diffèrent : *D. setifolium* est de taille bien plus réduite (5 cm), le renflement de la tige est à la base et bien plus petit (0, 5 cm) et les feuilles sont filiformes. Ce ne peut être une forme géographique car les 2 plantes se rencontrent ensemble.

Annam : Dalat : Manline (C.R.S.T. n° 268/SIG., f. 193, 1955, K'BRIE leg.). Assez commun dans les forêts denses vers 1.600 m. C'est à cette variété que se rapporte l'échantillon : Dalat (EVRARD 1030) et environs de Nha trang (d'ALLEIZETTE) que GAGNEPAIN considérait comme *D. tenellum* Lindl.

La tache de poils sur le lobe médian du labelle est jaune.

268. **Bulbophyllum bryoides** Guillaum. sp. nov.

Epiphytica, pseudobulbis pisiformibus (0,3-0,5 cm), luteoviridibus, contiguïs, moniliformibus, ultimo 1-folioso, folio ovato (1 cm × 0,9 cm), atro viridi, sessili, apice basique obtuso. Inflorescentia axillaris, erecta, 2,5 cm alta, capillaris, medio tantum 1-vaginata; flos 1, patulus, aurantiacus nervis brunneis, labello atro brunneo rubro, sepalis superiore ovato (3 mm × 1,5 mm), lateralibus ovato-spathulatis (4 mm × 3 mm); 5-nerviis, mentum 0, petalis minimis, lanceolato-linearibus (1,5 m × 1 m) 3-nerviis, labello columnae pede articulado, linguiformi, 2 mm longo, basi canaliculato, supra leviter verrucoso, columna 2 mm alta, stelidiis elongatis, acute falciformibus columna aequilongis, antherae operculo basi cordato, apice mucronato.

Annam : Chutes de Da Kayon (C.R.S.T. n° 228/SIG., f. 162, 1955).

N'est pas sans rappeler le *B. moniliforme* Par. et Reichb. f., du Ténasserim, par ses petits pseudobulbes alignés en ligne droite les uns à côté des autres ; la fleur avant son épanouissement simule tout à fait une fructification de Mousse.

269. *B. Jacquetti* Gagnep. — Annam : Dalat : Arbre broyé (C. R.S.T. Orchidée n° 7, f. 138, 1952, de SIGALDI et LÊN leg.).

Pedicelle et ovaire glauques, sepales jaune verdâtre, les latéraux restant cohérents vers le 1/3 terminal mais libres dans les 2/3 inférieurs et au sommet et ne se séparant complètement l'un de l'autre que tardivement, labelle brun rouge violacé (ce que n'indique pas GAGNEPAIN mais ce qu'à noté POILANE sur les échantillons 23956 récolté dans le massif de Braïan près de Djiring et 32.941 récolté dans la province de Kontum, à Ngok pen oei, près du village de Dak ban Khong, à l'Ouest de Dak gley), abondamment papilleux en dessus mais non verruqueux, colonne pointillée de brun rouge.

Cette espèce a été aussi récoltée entre Dankia et Yanglé (POILANE, 23.429) et aux environs de Nho Kang (d'ALLEIZETTE).

220. *Saccolabium rubescens* Rolfe. — Annam : Dalat (C.R.S.T., f. 183, 1952, n° 5, LAMBERT leg., f. 108, 1953, n° 353/LÊN ; de SIGALDI, n° V, f. 25, 1956).

270. *Cirrhopetalum bootanense* Griff. — Annam : Dalat (C.R.S.T. Cirrhopetalum n° 2, f. 158, 1954).

Pas encore signalé en Indochine, correspond bien à la planche de KING et PANTLING (*Ann. bot. Gard. Calcutta*, VIII, t. 123).

271. **Epicrantes annamensis** Guillaum. sp. nov.

Rhizoma repens, 3 mm diam., vaginis membranaceis deinde fibrillosis omnino vestitus, pseudobulbis sat approximatis, ovoidcis (10 mm × 3 mm), folio 1, sessili, lanceolato (2,5 cm — 4 cm × 1-1,5 cm), basi cuneato, apice valde acuto et fere symmetrico, carnosio, supra atro viridi, subtus rubelle punctulato, costa supra impressa subtus parum vel haud prominente. Flos singulus, 1 cm latus, pseudobulbi basi nascens, pedunculo 1 cm longo, vaginibus triangularibus scariosis vestito, sepalis liberis, patulis, aequalibus, lanceolatis, 5 mm longis, atro purpureis, petalis filamentis 3-5, cylindricis. sepalis vix aequilongis, brevissime papillosis, nigris, subjectis, columna brevi, pede sat brevi, incurvo desinente, labello atro purpureo, horizontali, articulado, carnosio, anguste triangulari, 2 mm longo, basi leviter auriculato, dimidio basilari 2-costato, dimidio anteriore abunde papilloso, apice acuto, polliniis...

Annam : Station expérimentale forestière de Langhanh, près des chutes de Pongour (C.R.S.T. n° 213/Sig., f. 138, 1955) Rare. (A fleuri dans les serres du Muséum en 1955).

Ce genre qui est parfois considéré comme une simple section de *Bulbophyllum* s'en distingue par ses sépales latéraux libres et ses pétales remplacés par des filaments.

Une espèce existe au Ténasserim, dans la Péninsule malaise et à Java mais le genre n'avait encore jamais été signalé en Indochine.

272. *Eria dasyphylla* Par. et Reichb. f. — Annam : environs de Dalat (C.R.S.T. n° 4/GRILLET = 277/SIG., famille GRILLET leg., f. 207, 1955).

Correspond exactement à la planche de KING et PANTLING (*l. c.*, t. 177). Cette espèce, qui ne figure pas dans la *Flore d'Indochine* et dont *E. Evaradii* Gagnep., trouvé à Dalat et au Laos à Pak lay, semble très voisin avait été récoltée au Laos à Xieng Kouang (KERR 0981).

273. **E. floribundoides** Guillaum. sp. nov.

Caulis usque ad 20 cm alti, apice circa 1 cm, basi circa 0,7 cm crassi, foliorum presentium deciduorumque vaginibus membranaccis, 4-5 cm longis omnino obiecti, apice foliosi; folia circa 4, lanceolata (12 cm × 2-3 cm) in vaginibus longis sessilia, basi valde acuta, apice asymmetricè sub-obtusa, 7-nervia, costa immersa, viridia, subtus sparse nigro punctulata. Racemi plures, leviter recurvi, oppositifolii, e cauli et caulis versus apicem orientes, usque ad 23 cm longi, rachi fere usque ad basin florifero, breviter lanuginoso, bracteis ovato-triangularibus, acutis, 5 mm longis, pendulis, glabris, pedi-

cellis patulis ad apicem erectis, ut rachi lanuginosis, floribus numerosis, 6-7 mm latis, pallidissime rufo-luteis, sepalis intus glabris, extra breviter rufo lanuginosis, 3-nerviis, superiore ovato, 3-4 mm longo, obtuso, lateralibus ovato-lanceolatis, 6 mm longis, subacutis, basi mentum rotundatum, 2 mm longum, formantibus, petalis lanceolatis, sepalo superiore fere aequilongis, glabris, 1-nerviis, labello 4 mm longo, basi late unguiculato, lobis lateralibus minutis, ovatis, ad medium insertis, terminali transverse elliptico, recurvo, margine undulato, supra minutissime papilloso, luteore, gynostemio brevi, sat lato, pallide luteo.

Annam : Hauts plateaux, 1500 m (C.R.S.T., Orchidée n° 5/SM, f. 156, 1953).

Par le port, ressemble tout à fait à *E. floribunda* Lindl. mais les feuilles sont moins allongées et proportionnellement plus larges et le labelle est bien différent, de plus la fleur de cette espèce est blanche teintée de rose avec gynostème violet.

274. *E. pannea* Lindl. — Annam : Dalat (de SIGALDI f. 25, 1956).

Le type n'avait encore été signalé en Indochine qu'au Siam. La fleur ressemble tout à fait à la planche de KING et PANTLING (*l. c.*, t. 176) mais l'intérieur est presque uniformément brun foncé noirâtre.

275. *E. subaliena* Gagnep. — Annam : Langbian, région de Dalat (LEMAI, 1951).

Inflorescence vers la partie supérieure des pseudobulbes, au-dessous des feuilles, fleurs blanc pur avec un œil central violet noir constitué par l'opercule de l'anthère et la partie supérieure de la colonne.

N'avait encore été trouvé qu'une fois à Dalat.

276. *Liparis disticha* Lindl. ? — Annam : environs de Dalat (C.R.S.T. n° 3/GILLET = 279/SIG. GILLET leg., f. 207, 1955).

L'espèce n'est pas citée dans la *Flore d'Indochine* bien qu'elle y ait été récoltée par POILANE (n° 22.123).

277. *L. Mannii* Reichb. f. — Annam : près de Dalat : Finmoun (C.R.S.T. n° 238/SIG. M^{me} de SIGALDI leg., f. 174, 1955) ; Lieukhat (C.R.S.T. n° 260/Sig., M^{me} de SIGALDI leg., f. 180 bis, 1955).

Inflorescence de minuscules fleurs jaunes à labelle rougeâtre et colonne blanche naissant sur les jeunes pseudobulbes. En Indochine, n'avait encore été trouvé qu'à Dalat.

La planche de KING et PANTLING (*l. c.*, t. 51) montre des fleurs nettement vertes.

278. *L. pusilla* Ridley. — Annam : Langhanh (C.R.S.T. n° 255/Sig., de SIGALDI leg., f. 180, 1955).

Les bulbes ne portent qu'une unique feuille comme l'indiquent KING et PANTLING (*l. c.*, t. 41) et non 2 comme le dit GAGNEPAIN

(*Fl. indochine* VI, p. 176) jaune verdâtre, de 3-5 cm × 1 cm. Signalé en Indochine au Siam, en Cochinchine et au Tonkin mais pas en Annam.

279. *Cymbidium eburneum* Reichb. f. var. *Parishii* Hook. f. — Annam : Dalat (*C.R.S.T.* n° 1/MEP, f. 138, 1955).

Fleur blanc pur sauf des taches brun violacé foncé sur le labelle, comme le montre l'*Orchid Album*, pl. 25, mais la bande jaune du lobe médian est étroite et seulement dans le prolongement des crêtes plus foncées.

280. *C. giganteum* Wall. var. *Lowianum* Reichb. f. — Annam : Dalat (M^{me} de SIGALDI f. 96, 1956).

Le type avait déjà été trouvé à Dalat par M. de SIGALDI et la variété une seule fois en Indochine, précisément à Dalat par EVRARD.

281. *Coelogyne Lawrenceanum* Rolfe = *C. Fleuryi* Gagnep. — Annam : Dalat (*C.R.S.T.* n° II, f. 25, 1956.)

N'a encore été récolté qu'en Annam, dans la région de Dalat et à Cana ; introduit en Angleterre par SANDER avait été découvert vraisemblablement par MICHOLITZ.

282. *Biermannia bimaculata* King et Pantl. — Annam : Langhanh, forêt claire, épiphyte sur feuillus (*C.R.S.T.* n° 250/SIG., f. 180, 1955, de SIGALDI leg).

Ne diffère de la plante du Sikkim (KING et PANTLING *l. c.*, t. 267) que par les taches du labelle violacées au lieu d'être jaunes et les inflorescences atteignant 10 cm de longueur. De plus KING et PANTLING disent le labelle charnu alors qu'il est creux à parois minces. Les fleurs distiques sur une hampe aplatie ne durent que peu de temps, passant du blanc au jaunâtre ; les fruits sont triangulaires.

130. *Thrixspermum Centipeda* Lour. — Annam : Dalat (*C.R.S.T.*, n° 19/SM., f. 156, 1953).

Feuilles marbrées de rouge noirâtre en dessus ; fleurs agréablement parfumées, orangé vif sauf le labelle à lobes latéraux et terminal blancs et une bande de ponctuations rouge orangé en travers à la base du lobe médian.